

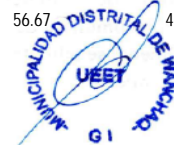
Presupuesto

Presupuesto	0403061	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA CALLE JOSE MARIA ARGUEDAS Y JR. LIBERTAD, JR. UCAYALI Y PJS 1 Y 2 DEL PARQUE MARACANA DE LA URBANIZACION MATEO PUMACAHUA DEL DISTRITO DE WANCHAQ, CUSCO, CUSCO		
Subpresupuesto	001	ADECUADA INFRAESTRUCTURA PARA TRASITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL		
Cliente		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ	Costo al	12/05/2023
Lugar		CUSCO - CUSCO - WANCHAQ		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				226,817.48
01.01	OBRAS PROVISIONALES				17,162.78
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA	und	1.00	1,326.91	1,326.91
01.01.02	ALQUILER DE ALMACEN Y RESIDENCIA DE OBRA	mes	3.50	2,421.30	8,474.55
01.01.03	CASSETAS DESMONTABLES PARA SERVICIOS HIGIENICOS	und	3.00	1,186.44	3,559.32
01.01.04	MALLA PERIMETRAL CON ARPILLERA h=3.00 M	m	200.00	19.01	3,802.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				22,438.50
01.02.01	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	8,077.09	1.87	15,104.16
01.02.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb	1.00	7,334.34	7,334.34
01.03	DEMOLICIONES				145,297.91
01.03.01	DEMOLICION DE PAVIMENTO RIGIDO DE 0.20m	m2	4,586.40	15.17	69,575.69
01.03.02	DEMOLICION DE VEREDAS DE 0.15m	m2	1,288.63	12.37	15,940.35
01.03.03	DEMOLICION DE MARTILLO PEATONAL DE 0.15m	m2	191.84	12.37	2,373.06
01.03.04	DEMOLICION DE ACCESOS VEHICULARES DE 0.15m	m2	220.45	12.37	2,726.97
01.03.05	DEMOLICION DE SARDINEL DE 0.15x0.50m	m	1,012.35	7.34	7,430.65
01.03.06	DEMOLICION DE BUZONES	und	14.00	164.13	2,297.82
01.03.07	DEMOLICION DE SUMIDEROS	und	4.00	136.77	547.08
01.03.08	ELIMINACION DE DESMONTE HASTA 14 km. DE DISTANCIA	m3	1,637.40	27.12	44,406.29
01.04	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				25,734.34
01.04.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	4,237.29	4,237.29
01.04.02	EQUIPOS DE PROTECCION DE PERSONAL (EPP)	und	35.00	385.79	13,502.65
01.04.03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	glb	1.00	5,666.70	5,666.70
01.04.04	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS	glb	1.00	1,041.90	1,041.90
01.04.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	glb	1.00	1,285.80	1,285.80
01.05	PLAN DE DESVIO VEHICULAR				16,183.95
01.05.01	SEÑALIZACION DE TRANSITO EN PERIODO DE CONSTRUCCION	glb	1.00	12,360.02	12,360.02
01.05.02	TRANQUERAS DE MADERA 2.40X1.20 m	und	11.00	347.63	3,823.93
02	PAVIMENTO RIGIDO				667,002.25
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				68,429.87
02.01.01	CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUB-RASANTE (CON MAQUINARIA)	m3	1,094.10	8.05	8,807.51
02.01.02	ELIMINACION DE DESMONTE HASTA 14 km. DE DISTANCIA	m3	1,422.29	27.12	38,572.50
02.01.03	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUB-RASANTE CON MAQUINARIA PESADA	m2	4,376.27	4.81	21,049.86
02.02	CONFORMACION DE BASE E=0.20m				68,051.00
02.02.01	CONFORMACION DE BASE CON MATERIAL GRANULAR E=0.20m	m2	4,376.27	15.55	68,051.00
02.03	SUPERFICIE DE RODADURA E=0.20m				488,501.57
02.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA DE CONCRETO	m2	251.67	51.44	12,945.90
02.03.02	ACERO CORRUGADO D=1/2" PARA JUNTA LONGITUDIONAL	kg	1,406.91	7.41	10,425.20
02.03.03	ACERO LISO DE 5/8" PARA JUNTA TRANSVERSAL DE CONTRACCION	kg	1,271.95	8.34	10,608.06
02.03.04	ACERO LISO DE 3/4" PARA JUNTA DILATACION O DE CONSTRUCCION	kg	364.63	8.31	3,030.08
02.03.05	LOSA CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C = 210 kg/cm2, E=0.20m	m2	4,217.85	90.92	383,486.92
02.03.06	CURADO EN LOSAS DE CONCRETO	m2	4,217.85	2.94	12,400.48
02.03.07	JUNTA DE CONTRACCION EN LOSA 1cm X 5cm Y SELLADO CON MATERIAL ELASTOMERICO	m	1,807.57	19.65	35,518.75
02.03.08	JUNTA DE DILATACION EN LOSA 2cm X 20cm Y SELLADO CON MATERIAL ELASTOMERICO	m	230.40	17.39	4,006.66
02.03.09	JUNTA LONGITUDINAL EN LOSA 1cm X 5cm Y SELLADO CON MATERIAL ELASTOMERICO	m	942.96	8.92	8,411.20
02.03.10	REDUCTOR DE VELOCIDAD DE CONCRETO F'C = 210 kg/cm2	m2	44.00	174.28	7,668.32
02.04	BUZONES				12,216.83
02.04.01	ENCIMADO DE BUZONES	und	22.00	504.52	11,099.44
02.04.02	REPOSICIÓN DE TAPAS DE VALVULAS DE AGUA	und	19.00	58.81	1,117.39
02.05	SEÑALIZACION HORIZONTAL				20,030.38
02.05.01	PINTURA REFLECTIVA SOBRE EL PAVIMENTO	m2	678.15	29.19	19,795.20
02.05.02	PINTURA LINEAL INTERMITENTE	m	56.67	4.15	235.18



Otorino Uriel Cachi Quispe
INGENIERO CIVIL
CIP. 77738



Presupuesto

Presupuesto	0403061	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA CALLE JOSE MARIA ARGUEDAS Y JR. LIBERTAD, JR. UCAYALI Y PJS 1 Y 2 DEL PARQUE MARACANA DE LA URBANIZACION MATEO PUMACAHUA DEL DISTRITO DE WANCHAQ, CUSCO, CUSCO			
Subpresupuesto	001	ADECUADA INFRAESTRUCTURA PARA TRASITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL			
Cliente		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ	Costo al	12/05/2023	
Lugar		CUSCO - CUSCO - WANCHAQ			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.06	SEÑALIZACION VERTICAL				9,772.60
02.06.01	SEÑAL PREVENTIVA	und	8.00	367.18	2,937.44
02.06.02	SEÑAL REGLAMENTARIA	und	12.00	324.81	3,897.72
02.06.03	SEÑAL INFORMATIVA	und	8.00	367.18	2,937.44
03	VEREDAS, RAMPAS Y MARTILLOS				211,614.92
03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS HASTA EL NIVEL DE SUB - RASANTE				51,719.31
03.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	239.24	43.05	10,299.28
03.01.02	ACARREO MANUAL DE DESMONTE DP=60M	m3	311.01	19.73	6,136.23
03.01.03	ELIMINACION DE DESMONTE HASTA 14 km. DE DISTANCIA	m3	311.01	27.12	8,434.59
03.01.04	NIVELACION Y COMPACTADO CON EQUIPO	m2	1,663.52	5.66	9,415.52
03.01.05	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE EN VEREDAS Y RAMPAS (e=10cm)	m2	1,663.52	10.48	17,433.69
03.02	VEREDAS				118,403.27
03.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	m2	307.53	46.35	14,254.02
03.02.02	CONCRETO PREMEZCLADO F'C = 175 kg/cm2, ACABADO BRUÑADO Y FROTACHADO	m2	1,166.37	55.49	64,721.87
03.02.03	CURADO DE VEREDAS DE CONCRETO	m2	1,166.37	2.82	3,289.16
03.02.04	SELLADO DE JUNTAS EN VEREDAS	m	466.40	7.62	3,553.97
03.02.05	NIVELACION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA	und	143.00	148.84	21,284.12
03.02.06	NIVELACION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE DESAGUE	und	69.00	163.77	11,300.13
03.03	REPOSICION DE RAMPAS DE ACCESOS VEHICULARES				16,276.01
03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE RAMPAS	m2	59.08	46.35	2,738.36
03.03.02	CONCRETO PREMEZCLADO F'C = 175 kg/cm2, ACABADO BRUÑADO Y FROTACHADO	m2	231.69	55.49	12,856.48
03.03.03	CURADO EN LOSAS DE CONCRETO	m2	231.69	2.94	681.17
03.04	MARTILLOS PEATONALES				25,216.33
03.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MARTILLOS	m2	152.06	42.27	6,427.58
03.04.02	CONCRETO PREMEZCLADO F'C = 175 kg/cm2 EN MARTILLOS	m2	288.27	50.49	14,554.75
03.04.03	CURADO DE VEREDAS DE CONCRETO	m2	288.27	2.82	812.92
03.04.04	RAMPAS PARA DISCAPACITADOS	und	36.00	95.03	3,421.08
04	PASAJE PEATONAL				87,049.77
04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				17,058.09
04.01.01	CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUB-RASANTE (CON MAQUINARIA)	m3	308.29	8.05	2,481.73
04.01.02	ELIMINACION DE DESMONTE HASTA 14 km. DE DISTANCIA	m3	400.78	27.12	10,869.15
04.01.03	CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUB-RASANTE CON MAQUINARIA PESADA	m2	770.73	4.81	3,707.21
04.02	CONFORMACION DE BASE E=0.20m				11,984.85
04.02.01	CONFORMACION DE BASE CON MATERIAL GRANULAR E=0.20m	m2	770.73	15.55	11,984.85
04.03	LOSA DE CONCRETO (E=0.15M)				58,006.83
04.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA DE CONCRETO	m2	29.32	51.44	1,508.22
04.03.02	LOSA CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C = 210 kg/cm2, E=0.15m	m2	673.18	72.42	48,751.70
04.03.03	CURADO EN LOSAS DE CONCRETO	m2	673.18	2.94	1,979.15
04.03.04	JUNTA DE CONTRACCION EN LOSA 1cm X 5cm Y SELLADO CON MATERIAL ELASTOMERICO	m	221.20	19.65	4,346.58
04.03.05	JUNTA DE DILATACION EN LOSA 2cm X 20cm Y SELLADO CON MATERIAL ELASTOMERICO	m	31.60	17.39	549.52
04.03.06	JUNTA LONGITUDINAL EN LOSA 1cm X 5cm Y SELLADO CON MATERIAL ELASTOMERICO	m	97.72	8.92	871.66
05	DRENAJE PLUVIAL				72,300.67
05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS HASTA EL NIVEL DE SUB - RASANTE				11,767.01
05.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS	m3	78.70	52.62	4,141.19
05.01.02	ACARREO MANUAL DE DESMONTE DP=60M	m3	102.31	19.73	2,018.58
05.01.03	ELIMINACION DE DESMONTE HASTA 14 km. DE DISTANCIA	m3	102.31	27.12	2,774.65
05.01.04	PERFILADO MANUAL DE ZANJAS	m2	372.22	7.61	2,832.59
05.02	SUMIDERO DRENAJE PLUVIAL				18,999.75
05.02.01	ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	186.98	---	1,359.34
05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	17.35	---	791.33



Otorino Uriel Cachi Quispe
INGENIERO CIVIL
CIP. 77738



Presupuesto

Presupuesto	0403061	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA CALLE JOSE MARIA ARGUEDAS Y JR. LIBERTAD, JR. UCAYALI Y PJS 1 Y 2 DEL PARQUE MARACANA DE LA URBANIZACION MATEO PUMACAHUA DEL DISTRITO DE WANCHAQ, CUSCO, CUSCO			
Subpresupuesto	001	ADECUADA INFRAESTRUCTURA PARA TRASITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL			
Cliente		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ	Costo al	12/05/2023	
Lugar		CUSCO - CUSCO - WANCHAQ			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.03	CONCRETO F'C = 210 kg/cm2	m3	4.47	454.35	2,030.94
05.02.04	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	17.35	41.44	718.98
05.02.05	CURADO DE CONCRETO	m2	17.35	2.82	48.93
05.02.06	REJILLA PARA SUMIDERO DE 9.00x0.70 M CON PLAT 2"x1/2" MARCO L 21/2"x21/2"x1/4"	und	1.00	5,851.25	5,851.25
05.02.07	REJILLA PARA SUMIDERO DE 6.60x0.70 M CON PLAT 2"x1/2" MARCO L 21/2"x21/2"x1/4"	und	1.00	4,613.11	4,613.11
05.02.08	REJILLA PARA SUMIDERO DE 1.50x0.50 M CON PLAT 2"x1/2" MARCO L 21/2"x21/2"x1/4"	und	3.00	870.05	2,610.15
05.02.09	PINTURA CON ESMALTE EN ESTRUCTURA METALICA SUMIDEROS	m2	21.36	45.68	975.72
05.03	CUNETA DE DRENAJE PLUVIAL				41,533.91
05.03.01	ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	1,874.77	7.27	13,629.58
05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	229.06	45.61	10,447.43
05.03.03	CONCRETO F'C = 210 kg/cm2	m3	37.00	454.35	16,810.95
05.03.04	CURADO DE CONCRETO	m2	229.06	2.82	645.95
06	SARDINELES DE CONCRETO				85,774.46
06.01	EXCAVACION MANUAL PARA SARDINELES	m3	68.69	52.62	3,614.47
06.02	ACARREO MANUAL DE DESMONTE DP=60M	m3	89.29	19.73	1,761.69
06.03	ELIMINACION DE DESMONTE HASTA 14 km. DE DISTANCIA	m3	89.29	27.12	2,421.54
06.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINELES	m2	678.32	53.57	36,337.60
06.05	CONCRETO F'C = 175 kg/cm2 EN SARDINELES	m3	91.96	426.80	39,248.53
06.06	CURADO DE CONCRETO	m2	678.32	2.82	1,912.86
06.07	SELLADO DE JUNTAS EN SARDINEL	m	62.70	7.62	477.77
07	OBRAS COMPLEMENTARIAS				101,966.83
07.01	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO URBANO				38,884.13
07.01.01	BANCAS DE CONCRETO				19,546.43
07.01.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS	m3	0.68	52.62	35.78
07.01.01.02	ACARREO MANUAL DE DESMONTE DP=60M	m3	0.89	19.73	17.56
07.01.01.03	ELIMINACION DE DESMONTE HASTA 14 km. DE DISTANCIA	m3	0.89	27.12	24.14
07.01.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	58.44	45.61	2,665.45
07.01.01.05	ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	372.67	7.27	2,709.31
07.01.01.06	CONCRETO F'C = 175 kg/cm2 EN MARTILLOS	m2	5.18	58.98	305.52
07.01.01.07	TARRAJEO EN EXTERIORES	m2	58.44	41.44	2,421.75
07.01.01.08	CURADO DE CONCRETO	m2	58.44	2.82	164.80
07.01.01.09	PERGOLA EN BANCA TIPO 1, INC. PINTURA EN ESTRUCTURA METALICA	und	4.00	1,806.06	7,224.24
07.01.01.10	PERGOLA EN BANCA TIPO 2, INC. PINTURA EN ESTRUCTURA METALICA	und	2.00	1,988.94	3,977.88
07.01.02	TRATAMIENTO RESIDUOS SOLIDOS				18,745.92
07.01.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASUREROS DE RESIDUOS SOLIDOS	und	24.00	781.08	18,745.92
07.01.03	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS				591.78
07.01.03.01	DADOS DE CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	1.20	493.15	591.78
07.02	TRATAMIENTO DE AREAS VERDES				63,082.70
07.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA AREAS VERDES	m3	145.54	52.62	7,658.31
07.02.02	ACARREO MANUAL DE DESMONTE DP=60M	m3	189.20	19.73	3,732.92
07.02.03	ELIMINACION DE DESMONTE HASTA 14 km. DE DISTANCIA	m3	189.20	27.12	5,131.10
07.02.04	PREPARACION DE TERRENO CON TIERRA VEGETAL	m2	970.25	24.02	23,305.41
07.02.05	COLOCACION DE CHAMPAS	m2	970.25	19.43	18,851.96
07.02.06	COLOCACION DE ARBUSTOS NATIVOS	und	170.00	25.90	4,403.00
08	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				13,897.01
08.01	PLAN DE MONITOREO AMBIENTAL	glb	1.00	5,084.75	5,084.75
08.02	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	glb	1.00	5,891.06	5,891.06
08.03	DESMONTAJE DE MALLA PERIMETRAL CON ARPILLERA	m	200.00	9.87	1,974.00
08.04	DESMONTAJE DE INSTALACIONES PROVISIONALES	m2	20.00	47.36	947.20
09	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO				9,143.00
09.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO	glb	1.00	9,143.00	9,143.00
10	VARIOS				12,761.80



Otofino Uriel Cachi Quispe
INGENIERO CIVIL
CIP. 77738



Presupuesto

Presupuesto 0403061 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA CALLE JOSE MARIA ARGUEDAS Y JR. LIBERTAD, JR. UCAYALI Y PJS 1 Y 2 DEL PARQUE MARACANA DE LA URBANIZACION MATEO PUMACAHUA DEL DISTRITO DE WANCHAQ, CUSCO, CUSCO

Subpresupuesto 001 ADECUADA INFRAESTRUCTURA PARA TRASITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE WANCHAQ Costo al 12/05/2023

Lugar CUSCO - CUSCO - WANCHAQ

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
10.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	8,077.09	1.58	12,761.80
	COSTO DIRECTO				1,488,328.19
	GASTOS GENERALES (9.92% C.D.)				147,642.16
	UTILIDAD (7.00%)				104,182.97
					=====
	SUB TOTAL				1,740,153.32
	I.G.V. (18.00%)				313,227.60
					=====
	VALOR REFERENCIAL				2,053,380.92
	COSTO DE SUPERVISION				131,713.55
					=====
	COSTO TOTAL DEL PROYECTO				2,185,094.47

SON : DOS MILLONES CIENTO OCHENTICINCO MIL NOVENTICUATRO Y 47/100 NUEVOS SOLES

 Otorino Uriel Cachi Quispe
INGENIERO CIVIL
CIP. 77738

